

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 54 973 XI	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/003375	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 31/03/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 06/04/2004
Anmelder POLYTYPE S.A.		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 6 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbaren **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 7

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

Feld Nr. IV Wortlaut der Zusammenfassung (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Die Erfindung betrifft einen Vorhangbeschichter für die Beschichtung eines bewegten Substrats, welcher eine Düsenvorrichtung für die Erzeugung eines auf das Substrat fallenden Vorhangs aus wenigstens einer Beschichtungsflüssigkeit und eine Vorhangführungsstruktur (18) mit einer Führungsfläche (17), die den Vorhang (V) an der Seite führt, umfasst, wobei die Führungsfläche (17) über eine quer zu dem Vorhang gemessene, die Vorhangdicke übertreffende Breite zu dem Vorhang konvex ist, sowie ein Vorhangbeschichtungsverfahren, bei dem ein Vorhang aus wenigstens einer Beschichtungsflüssigkeit frei fallend auf einem bewegten Substrat abgelegt und an beiden Seiten je mittels einer quer zu dem Vorhang konvexen Führungsfläche (17) geführt wird.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 B05C5/00 G03C1/74

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 B05C G03C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 479 987 A (KOEPE ET AL) 30. Oktober 1984 (1984-10-30)	1-4, 6-12, 14-25, 28,29
Y	-----	13,26,27
Y	US 6 048 582 A (SCHWEIZER ET AL) 11. April 2000 (2000-04-11) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen	13
X	EP 0 517 170 A (FUJI PHOTO FILM CO., LTD) 9. Dezember 1992 (1992-12-09) Spalte 5, Zeile 20 - Zeile 30; Abbildung 1(C) ----- -/--	1,5



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

A Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

25. Juli 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

03/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Barré, V

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 5 837 324 A (YAPPEL ET AL) 17. November 1998 (1998-11-17) das ganze Dokument -----	26,27
X	DE 102 32 949 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH) 29. Januar 2004 (2004-01-29) Absatz '0037!; Abbildung 6 -----	1
A	EP 0 051 238 A (AGFA-GEVAERT AKTIENGESELLSCHAFT) 12. Mai 1982 (1982-05-12) das ganze Dokument -----	22-25
A	US 3 867 901 A (GREILLER ET AL) 25. Februar 1975 (1975-02-25) Spalte 12, Zeile 52 - Zeile 62; Abbildung 10 -----	1,5,9-11

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/003375

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4479987	A	30-10-1984	DE 3300150 A1 05-07-1984 DE 3369743 D1 12-03-1987 EP 0115621 A2 15-08-1984 JP 59132966 A 31-07-1984
US 6048582	A	11-04-2000	EP 0907103 A1 07-04-1999 DE 59702151 D1 14-09-2000 JP 11188299 A 13-07-1999
EP 0517170	A	09-12-1992	JP 2630512 B2 16-07-1997 JP 4354563 A 08-12-1992 DE 69231561 D1 21-12-2000 DE 69231561 T2 15-03-2001 EP 0517170 A1 09-12-1992 US 5304402 A 19-04-1994
US 5837324	A	17-11-1998	AU 7264396 A 05-01-1998 DE 69623345 D1 02-10-2002 DE 69623345 T2 10-04-2003 EP 0901410 A1 17-03-1999 JP 2000511103 T 29-08-2000 KR 2000015985 A 25-03-2000 WO 9745205 A1 04-12-1997
DE 10232949	A1	29-01-2004	KEINE
EP 0051238	A	12-05-1982	DE 3041721 A1 09-06-1982 EP 0051238 A2 12-05-1982 JP 57107263 A 03-07-1982
US 3867901	A	25-02-1975	AT 317670 B 10-09-1974 BE 733011 A 13-11-1969 BE 733012 A 13-11-1969 CH 520954 A 31-03-1972 CH 520532 A 31-03-1972 DE 1928025 A1 18-12-1969 DK 125070 B 27-12-1972 ES 367851 A1 16-02-1972 ES 367852 A1 01-07-1971 FR 2010051 A5 13-02-1970 FR 2010052 A5 13-02-1970 GB 1276144 A 01-06-1972 GB 1276381 A 01-06-1972 IL 32253 A 31-05-1973 IL 32272 A 30-07-1973 JP 53031005 B 30-08-1978 JP 49035447 B 21-09-1974 JP 49024133 B 20-06-1974 NL 6908441 A 05-12-1969 NL 6908442 A 05-12-1969 SE 364124 B 11-02-1974 SE 363907 B 04-02-1974 SU 399154 A3 27-09-1973 SU 372778 A3 01-03-1973 SU 419008 A4 05-03-1974 US 3632374 A 04-01-1972 AR 197770 A1 10-05-1974 AT 324119 B 11-08-1975

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

PCT/EP2005/003375

Formblatt PCT/ISA/210 (Anhang Patentfamilie) (Januar 2004)